



Информация о модели  
на официальном сайте ЗУБР:



45355



## Видеоскоп ВС-100

45355

АО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

## Технические характеристики

Применение	Внутри помещения
Видимый угол	60°
Фокусное расстояние	50 мм
Видимое расстояние	2.5–30 см
Диаметр головки камеры	9 мм
Длина зонда	60 см
Уровень защиты:	
Зонд и камера	IP67
Корпус	IP54
Источник света	4 светодиода
Отображение изображения	2.7" TFT/LCD
Разрешение ЖК дисплея	320×240 pixels
Поворот изображения	180°
Увеличение изображения	×1.0 ~ ×4.0
Источник питания	4 x AAA (1.5 В) алкалиновые или перезаряжаемые батареи (в комплект не входят)
Время работы от батареи	>3 ч
Рабочая температура	0°... +45°C
Рабочая влажность	5%~95% без конденсации
Условия хранения	-20°C ... +60°C; ≤85% (без батарей)
Размеры	136x180x73 мм
Вес	0,26 кг (без батарей)

## Гарантийный талон

Изделие	
Модель	
Торговая организация	М.П.
Дата продажи	

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	
--------------------	--

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

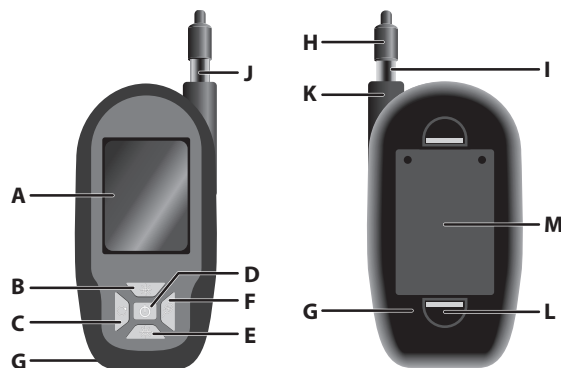
## Возможные неисправности и их устранение

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
ЖК-дисплей включен, но нет изображения на экране	На головке камеры находятся посторонние объекты или защитный колпачок	Протрите головку камеры или снимите защитный колпачок
Яркость светодиодов на высоком уровне, но свет тусклый. Дисплей мигает, отключается	Низкий уровень заряда батарей	Замените батареи
Прибор не включается	Батареи полностью разряжены	Проверьте и замените батареи
Нарушение функционирования ЖК -дисплея или кнопок	ЖК-дисплей поврежден или низкий заряд батарей	Замените батареи

## Комплектация

Видеоскоп с зондом	1 шт.
Магнитный наконечник	1 шт.
Наконечник-крюк	1 шт.
Наконечник-зеркало	1 шт.
Защитный наконечник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

## Общая схема



A – ЖК-дисплей  
 B – увеличение яркости светодиодов  
 C – кнопка поворота изображения  
 D – кнопка ВКЛ/ВЫКЛ  
 E – уменьшение яркости светодиодов  
 F – увеличение изображения  
 G – отверстие для ремешка

H – защитный колпачок камеры  
 I – головка камеры  
 J – зонд  
 K – футляр для камеры при транспортировке  
 M – крышка батарейного отсека

## Назначение и область применения

Многофункциональный видеоскоп применяется для осмотра систем вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, машин и оборудования, двигателей и т.п. Прибор имеет цветной 2.7" ЖК-дисплей, оснащён зондом с камерой. Диаметр головки камеры – 9 мм, длина зонда – 60 см. Головка камеры имеет 4 ярких светодиода для подсветки рабочей зоны. Для удобства работы в комплект входят следующие аксессуары: магнит, зеркало, крючок.

Прибор имеет функцию 4-х кратного увеличения изображения, а также поворот изображения на 180°. Отличается стабильной работой, лёгкостью в управлении и удобством транспортировки.

## Инструкция по безопасности

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.

- ▶ Не удаляйте наклейки с прибора.
- ▶ Не используйте прибор вблизи легковоспламеняемых/взрывчатых веществ.
- ▶ Не используйте прибор вблизи химически активных веществ.
- ▶ Не допускайте к работе с прибором детей.
- ▶ Будьте осторожны при работе.
- ▶ При работе надевайте защитную одежду: маску для защиты от пыли, нескользящую обувь.
- ▶ Не помещайте прибор на неустойчивую поверхность.
- ▶ Избегайте попадания жидкости внутрь изделия. Жидкость увеличивает риск электрического удара, а также может повредить прибор.

## Порядок работы

**Установка элементов питания.**

1. Раскрутите 2 винта и извлеките крышку батарейного отсека **M**.

- ▶ при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясение, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

Полный и актуальный список сервисных центров приведен на сайте [www.zubr.ru](http://www.zubr.ru)

**⚠ ВНИМАНИЕ**

- ▶ Не роняйте прибор.
- ▶ Не разбирайте прибор.
- ▶ Не подвергайте прибор вибрациям, а также воздействию высокой или низкой температуры.
- ▶ Храните в безопасном месте в помещении.
- ▶ Не погружайте прибор в воду.

Регулярно проверяйте состояние батареи. Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

Изделие следует хранить и транспортировать в индивидуальной упаковке при температуре от +5 до +35°C и относительной влажности: <85% (при температуре +25°C).

Допустимая температура при хранении: от -25 до +40°C

Не утилизировать с бытовыми отходами.

По вопросам гарантии обращайтесь в уполномоченную организацию:

**АО «ЗУБР ОVK» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36**

**Гарантийные обязательства**

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством РФ.

Срок службы изделия 5 лет со дня продажи

Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и насадки.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- ▶ при повреждении, возникших в результате несоблюдения Покупателем руководства пользователя;
- ▶ при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или не уполномоченными на это лицами;
- ▶ при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;

2. Вставьте 4xAAA (1.5В) щелочные или перезаряжаемые батареи, соблюдая полярность.
3. Установите крышку батарейного отсека и закрутите винты.

**Извлечение зонда с камерой**

Снимите защитный резиновый колпачок с зонда с камерой перед применением прибора. Одновременно нажмите на кнопки **L** по направлению белых стрелок, как показано на рисунке. Осторожно размотайте зонд. Поместите основание зонда в ложемент **K**. Закройте заднюю крышку, путем нажатия на нее, в направлении передней панели.

**Установка аксессуаров (наконечников)**

Аксессуары камеры подсоединяются к головке при помощи винтовой резьбы. Рекомендуется надевать защитный колпачок, если не устанавливаете наконечники. Перед тем как надеть наконечники, снимите защитный колпачок.

**Управление видеоскопом**

Для увеличения яркости светодиодных индикаторов нажмите на кнопку «+».

Для уменьшения яркости светодиодных индикаторов нажмите на кнопку «-».

Нажмите на кнопку  $\odot$ , чтобы повернуть изображение на 180°.

Нажмите на кнопку  $\oplus$ , чтобы увеличить изображение в x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0, x3.5, x4.0.

## Меры предосторожности

При работе с видеоскопом следует соблюдать следующие меры предосторожности:

- ▶ не помещайте прибор на неустойчивую поверхность;
- ▶ не используйте прибор в медицинских целях;
- ▶ прибор не является ударостойким, не роняйте его;
- ▶ перед длительным хранением вынимайте элементы питания;
- ▶ избегайте открытого огня и высокой температуры окружающей среды;
- ▶ предохраняйте изделие от попадания горючих и агрессивных жидкостей;
- ▶ не допускайте попадания влаги внутрь изделия;
- ▶ ремонт изделия должен осуществлять только квалифицированный специалист.

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией по безопасности.

- ▶ Гибкий зонд поможет при работе в труднодоступных местах. Пожалуйста, не перегибайте его. Для предотвращения повреждения зонда радиус изгиба должен составлять более 5 см.
- ▶ Головка камеры и ее покрытие водонепроницаемые, но они не являются кислото- и огнестойкими.
- ▶ Не касайтесь прибором объектов, которые находятся под электрическим напряжением.

Чтобы избежать повреждений изделия, следуйте следующим указаниям:

**Для стен:** Для просмотра пространства внутри стен, во избежание поражения электрическим током, отключайте автоматы электропитания помещения.

**Для труб:** До начала работы, убедитесь, что труба не находится под напряжением.

**Для автомобилей:** Убедитесь, что во время осмотра автомобиль не заведен. Не используйте прибор, до тех пор, пока автомобиль не охладится до температуры ниже 40°C. Избегайте попадания масла или бензина на головку камеры.

## ВАЖНО

- ▶ Перед применением внимательно прочтите инструкцию пользователя.
- ▶ Если уровень заряда батареи снизился, на дисплее отобразится значок низкого уровня заряда батареи.
- ▶ Не погружайте прибор в воду.
- ▶ Только головка камеры и зонд водонепроницаемы. Дисплей не является водонепроницаемым.
- ▶ Не используйте прибор, если внутри головки камеры увидите капли конденсата.
- ▶ Если прибор не работает после включения, извлеките батарею и обратитесь в сервисный центр.
- ▶ Не допускайте к работе с прибором детей и не обученных людей.
- ▶ Обращайтесь с прибором осторожно.
- ▶ Используйте только те аксессуары, которые входят в комплект изделия.

## Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

С прибором должны работать только обученные люди. Используйте для замены только идентичные запасные части. Не разбирайте прибор. Правильно ухаживайте за прибором. Используйте мыло или мягкое моющее средство. Осторожно протрите ЖК-дисплей сухой тряпкой. Перед очисткой прибора извлекайте батарею.

Прекратите работу с прибором, если из него пошел дым. Сообщите в сервисный центр, если:

- ▶ на прибор пролилась жидкость или упал какой-либо предмет;
- ▶ прибор плохо работает, даже если вы следуете инструкциям по применению;
- ▶ вы уронили или повредили прибор;
- ▶ вы заметили явные изменения в работе прибора.